

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## PURHAB

### A KÉSZÍTMÉNY NEVE ÉS GYÁRTÓ:

**1.1 Termék neve:** PURHAB  
**1.2 Felhasználás:** hő- és hangszigetelő nyílászárókhoz, tömítő és rögzítő  
**1.3 Gyártó neve:** S.A. SOUDAL N.V.  
B-2300 Turnhout Belgium  
Everdongenlaan 18-20  
**Forgalmazó cég neve:** SOUDAL Magyarország Kereskedelmi Kft.  
**Forgalmazó cég címe:** 2040 Budaörs, Gyár u. 2.  
Tel: 23 418 - 129, Fax: 23 418 - 132

### 2.) ÖSSZETÉTEL

VESZÉLYES ALKOTÓELEMEK a 67/548/EEC sz. irányelv szerint:

<i>Anyag neve</i>	<i>CAS No.</i>	<i>Koncentráció</i>	<i>Jel</i>	<i>Jelölés és egészségkárosítási leírás</i>
Polymethylen	9016-87-9	> 25	Xn	20-36/37/38-42/43 (1)
Polyphenylisocyanat Alpha,alpha',alpha''-1,2,3	25791-96-2	< 25	Xn	22 (1)
Propantriytris (omega- hydroxy) poly oxy (methyl-1,2 – ethandiyl)	500-044-5			
Isobutan	75-28-5	1 - 10	F+	12 (1)
	200-857-2			
Dimethylether	115-10-6	1 - 5	F+	12 (1)
	204-065-8			
Propan	74 – 98 –6	1 - 5	F+	12 (1)
	200-827-9			

(1) Lásd:

16. Pont

### 3.) VESZÉLYESSÉG SZERINTI FELBONTÁS

- fokozottan tűzveszélyes
- belégzés esetén egészségre ártalmas
- irritálja a szemet, bőrt, légzőszervet
- érzékenységet okoz belégzés és bőrkontaktus esetén

### 4.) ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

#### **4.1 Szem:**

Azonnal öblögtessük bő tiszta vízzel. Orvoshoz kell fordulni.

#### **4.2 Bőr:**

bő vízzel azonnal le kell mosni a bőrfelületet. Abban az esetben, ha továbbra is fenn áll a bőr irritálása, forduljon orvoshoz.

#### **4.3 Belégzés:**

Távolítsuk el a személyt a munkaterületről és vigyük friss levegőre. Forduljon orvoshoz.

#### **4.4 Lenyelés:**

Eszméletvesztés esetén, ne adjunk vizet a személynek.

Forduljon orvoshoz

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## PURHAB

---

### 5.) TŰZVESZÉLYESSÉG

**5.1 Oltóanyag:** hab, por, széndioxid, vízszugár

**5.2 Nem használható anyag:** -

**5.3 Veszély:** irritáló és mérges gázok/gőzök. Tűz esetén szénmonoxid és széndioxid képződik. Gáz/gőz a padlón terül el. Az aerosol robbanásveszélyes hőhatására.

**5.4 Óvintézkedés:** Vízpermettel hígítsuk képződött gázt. Felhevült rakományt ne mozdítsuk.

**5.5 Különleges védőruha tűzoltáskor:**

Hőhatáskor és gyulladáskor: légzőkészülék.

### 6.) ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

**6.1 Személyvédelemi óvintézkedések / védőeszközök:**

A 8.1 , 8.3, 10.3 pontban leírt óvintézkedéseket be kell tartani.

**6.2 Természet védelemi előírások:**

A feleslegessé vált anyagot, arra alkalmas edényben tárolni (gyűjteni).

**6.3 Tisztítás:** hagyjuk megkötni a terméket és mechanikusan távolítsuk el,

A még nem megkötött terméket acetonnal távolítsuk meg.

### 7.) KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**7.1 Az anyag kezelésével kapcsolatos óvintézkedések:**

Szigorúan a szokásos munkahigiéniai előírások betartása nem jól szellőző helységben.

A beszennyezett ruhát azonnal vegyük le és tisztítsuk meg.

Nem jól szellőző helységben: nyílt lángot/izzó tárgyat tilos tartani.

**7.2 Tárolás :** Óvjuk a tűző napsütéstől!

Tartsuk távol a hőforrástól, savaktól, lúgoktól.

**Tárolási hőmérséklet** : < 50 C

**Mennyiségi határ** : nincs kg

**Szavatosság** : 365 nap

**Csomagolóanyag** : fém flakon

**7.3 Felhasználás :** A gyártó előírásai alapján.

### 8.) EXPOZÍCIÓS MEGHATÁROZÁSOK ÉS SZEMÉLYVÉDELEM

**8.1 Expozíciós értékek:**

POLYMETHYLENPOLYPHENYLISOCYANAT:

<b>TLV-TWA</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>TLW-STEL</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>TLV-Ceiling</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>OES-LTEL</b>	: <b>0.02 (-NCO)</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>OES-STEL</b>	: <b>0.07 (-NOC)</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**PURHAB**

<b>MAK</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>TRK</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>MAC-TGG 8 óra</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>MAC-TGG 15 perc</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>MAC-Ceiling</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>VME-8 óra</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>VLE-15 perc</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>GWBB-8 óra</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>GWK-15 perc</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>Pillanatnyi érték</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>EG</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>EG-STEL</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>ISOBUTAN:</b>				
<b>TLV-TWA</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>TLW-STEL</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>TLV-Ceiling</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>OES-LTEL</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>OES-STEL</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>MAK</b>	: 2400	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>1000</b>	<b>ppm</b>
<b>TRK</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>MAC-TGG 8 óra</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>MAC-TGG 15 perc</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>MAC-Ceiling</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>VME-8 óra</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>VLE-15 perc</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>GWBB-8 óra</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>GWK-15 perc</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>Pillanatnyi érték</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>EG</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>EG-STEL</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>DYMETHYLETER:</b>				
<b>TLV-TWA</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>TLW-STEL</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>TLV-Ceiling</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	-	<b>ppm</b>
<b>OES-LTEL</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>400</b>	<b>ppm</b>
<b>OES-STEL</b>	: -	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>500</b>	<b>ppm</b>

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**PURHAB**

<b>MAK</b>	<b>: 1900</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>1000</b>	<b>ppm</b>
<b>TRK</b>	<b>: -</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>ppm</b>
<b>MAC-TGG 8 óra</b>	<b>: 950</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>		<b>ppm</b>
<b>MAC-TGG 15 perc</b>	<b>: 1500</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>		<b>ppm</b>
<b>MAC-Ceiling</b>	<b>: -</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>		<b>ppm</b>
<b>VME-8 óra</b>	<b>: -</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>ppm</b>
<b>VLE-15 perc</b>	<b>: -</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>ppm</b>
<b>GWBB-8 óra</b>	<b>: -</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>ppm</b>
<b>GWK-15 perc</b>	<b>: -</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>ppm</b>
<b>Pillanatnyi érték</b>	<b>: -</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>ppm</b>
<b>EG</b>	<b>: 1920</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>1000</b>	<b>ppm</b>
<b>EG-STEL</b>	<b>: -</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>ppm</b>
<b>PROPAN:</b>				
<b>TLV-TWA</b>	<b>: -</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>2500</b>	<b>ppm</b>
<b>TLW-STEL</b>	<b>: -</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>ppm</b>
<b>TLV-Ceiling</b>	<b>: -</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>ppm</b>
<b>OES-LTEL</b>	<b>: -</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>ppm</b>
<b>OES-STEL</b>	<b>: -</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>ppm</b>
<b>MAK</b>	<b>: 1800</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>1000</b>	<b>ppm</b>
<b>TRK</b>	<b>: -</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>ppm</b>
<b>MAC-TGG 8 óra</b>	<b>: -</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>ppm</b>
<b>MAC-TGG 15 perc</b>	<b>: -</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>ppm</b>
<b>MAC-Ceiling</b>	<b>: -</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>ppm</b>
<b>VME-8 óra</b>	<b>: -</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>ppm</b>
<b>VLE-15 perc</b>	<b>: -</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>ppm</b>
<b>GWBB-8 óra</b>	<b>: -</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>ppm</b>
<b>GWK-15 perc</b>	<b>: -</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>ppm</b>
<b>Pillanatnyi érték</b>	<b>: -</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>ppm</b>
<b>EG</b>	<b>: -</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>ppm</b>
<b>EG-STEL</b>	<b>: -</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>ppm</b>

## BIZTONSÁGI ADATLAP PURHAB

- 8.2 *Az expozíció meghatározása és figyelése:*
- 8.2.1 *Az expozíció meghatározása és figyelése a munkaterületen:*  
Csak jól szellőző vagy szellőztetett helyiségben alkalmazható.
- 8.2.2 *A környezeti expanzió meghatározása és figyelése:* lásd 13. pont
- 8.3 *Személyes munkavédelem:*
- 8.3.1 *Légzőszerv védelme:* nem jól szellőző helyiségben védőmaszk használata kötelező (A típusú).
- 8.3.2 *Kezek védelme:* Védőkesztyű.
- 8.3.3 *Szem védelme:* Védőszemüveg.
- 8.3.4 *Bőr védelme:* Védőruha.

### 9.) FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

#### *9.1 Általános adatok:*

<i>Forma:</i>	aerosol
<i>Szag:</i>	jellegetesen erős
<i>Szín:</i>	összetétel függő

#### *9.2 Fontos adatok az egészség-, környezet- és a biztonságvédelemre vonatkozóan:*

<i>pH érték:</i>	A termékre nem vonatkozik.	
<i>Forráspont:</i>	A termékre nem vonatkozik	$^{\circ}C$
<i>Gyulladási hőmérséklet:</i>	gyúlékony anyagot tartalmaz	$^{\circ}C$
<i>Robbanási határérték:</i>	A termékre nem vonatkozik.	Vol %
<i>Gőznyomás(20<math>^{\circ}C</math>):</i>	A termékre nem vonatkozik.	HPa
<i>Gőznyomás(50<math>^{\circ}C</math>):</i>	A termékre nem vonatkozik.	Hpa
<i>Relatív sűrűség(20<math>^{\circ}C</math>):</i>	A termékre nem vonatkozik.	g/cm <sup>3</sup>
<i>Oldhatóság vízben:</i>	nem oldható	
<i>Oldhatóság :</i>	A termékre nem vonatkozik.	
<i>Relatív gőzsűrűség:</i>	A termékre nem vonatkozik.	
<i>Viszkozitás:</i>	A termékre nem vonatkozik	Pa.s
<i>Eloszlás (Oktanól/Víz):</i>	A termékre nem vonatkozik	
<i>Párolgási sebesség:</i>		
<i>Butylacetát:</i>	A termékre nem vonatkozik	
<i>Éter:</i>	A termékre nem vonatkozik	
<i>9.3 További adatok:</i>		
<i>Olvadáspont:</i>	A termékre nem vonatkozik.	$^{\circ}C$
<i>Öngyulladási hőmérséklet::</i>	A termékre nem vonatkozik.	$^{\circ}C$
<i>Koncentráció:</i>	A termékre nem vonatkozik.	g/m <sup>3</sup>

### 10.) STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 *Kémiai reakciók:* Hőhatására nem stabil.

10.2 *Mellőzendő anyagok:* hőforrástól, izzó tárgytól, savaktól, lúgoktól

10.3 *Veszélyes reakciók:*

Égéskor mérges gázok/gőzök : vízklorid szénmonoxid és széndioxid keletkezik.  
Hevesen reagál (egyres) savakra és lúgokra. Polimerizálódhat hőhatására.  
Hevítés esetén mérges gázok/gőzök : vízklorid szénmonoxid és széndioxid keletkezik.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## PURHAB

### 11.) TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### 11.1 Aktuális toxikusság:

POLYMETHYLENPOLYPHENYLISOCYANAT:

<b>LD50 Orális mérték:</b>	<b>&gt; 1000</b>	mg/kg
<b>LD50 Dermál mérték:</b>	nem ismeretes	mg/kg
<b>LD50 Dermál nyúl:</b>	> 5000	mg/kg
<b>LC50 Inhalációs mérték:</b>	nem ismeretes	mg/ ¼ óra
<b>LC50 Inhalációs mérték:</b>	nem ismeretes	ppm/4 óra

Alpha,alpha',alpha''-1,2,3

Propantriyiltris (omega-hydroxy) poly oxy (methyl-1,2 – ethandiyl):

<b>LD50 Orális mérték:</b>	<b>1500/2000</b>	mg/kg
<b>LD50 Dermál mérték:</b>	nem ismeretes	mg/kg
<b>LD50 Dermál nyúl:</b>	> 2000	mg/kg
<b>LC50 Inhalációs mérték:</b>	nem ismeretes	mg/ ¼ óra
<b>LC50 Inhalációs mérték:</b>	nem ismeretes	ppm/4 óra

ISOBUTAN:

<b>LD50 Orális mérték:</b>	nem ismeretes	mg/kg
<b>LD50 Dermál mérték:</b>	nem ismeretes	mg/kg
<b>LD50 Dermál nyúl:</b>	nem ismeretes	mg/kg
<b>LC50 Inhalációs mérték:</b>	<b>658</b>	mg/ ¼ óra
<b>LC50 Inhalációs mérték:</b>	nem ismeretes	ppm/4 óra

PROPAN:

<b>LD50 Orális mérték:</b>	nem ismeretes	mg/kg
<b>LD50 Dermál mérték:</b>	nem ismeretes	mg/kg
<b>LD50 Dermál nyúl:</b>	nem ismeretes	mg/kg
<b>LC50 Inhalációs mérték:</b>	<b>513</b>	mg/ ¼ óra
<b>LC50 Inhalációs mérték:</b>	<b>280000</b>	ppm/4 óra

#### 11.2 Krónikus toxikusság:

POLYMETHYLENPOLYPHENYLISOCYANAT:

<b>EG-Karc. Kat.</b>	:	<b>nincs listázva</b>
<b>EG-Muta. Kat.</b>	:	<b>nincs listázva</b>
<b>EG-Repr. Kat.</b>	:	<b>nincs listázva</b>

<b>Rákeltő hatás (TLV)</b>	:	<b>nincs listázva</b>
<b>Rákeltő hatás (MAC)</b>	:	<b>nincs listázva</b>
<b>Rákeltő hatás (VME)</b>	:	<b>nincs listázva</b>
<b>Rákeltő hatás (GWBB)</b>	:	<b>nincs listázva</b>

<b>Rákeltő hatás (MAK)</b>	:	<b>3 B</b>
<b>Sejtesíra</b>	:	<b>nincs listázva</b>
<b>Terhesség</b>	:	<b>-</b>

<b>IARK Oszályozás</b>	:	<b>3</b>
------------------------	---	----------

## BIZTONSÁGI ADATLAP PURHAB

---

DIMETHYLETHER:

*EG-Karc. Kat.* : *nincs listázva*  
*EG-Muta. Kat.* : *nincs listázva*  
*EG-Repr. Kat.* : *nincs listázva*

*Rákeltő hatás (TLV)* : *nincs listázva*  
*Rákeltő hatás (MAC)* : *nincs listázva*  
*Rákeltő hatás (VME)* : *nincs listázva*  
*Rákeltő hatás (GWBB)* : *nincs listázva*

*Rákeltő hatás (MAK)* : *nincs listázva*  
*Sejtcsíra* : *nincs listázva*  
*Terhesség* : *D osztály*

*IARK Osztályozás* : *nincs listázva*

**11.3 Expozíciós utak:** lenyelés, belélegzés, szem és bőr  
Figyelem! Az anyag a bőrön keresztül is felszívódik.

**11.4 Akkut szimptomák:**

**BELÉLEGEZÉS ESETÉN :**

- köhögés
- száraz torok / torokfájás
- a légutak irritálása
- orrfolyás
- orrnyálkahártya irritálása

**LENYELÉS ESETÉN:**

- légutak gyulladása
- tüdő ödéma lehetséges
- nehéz légzés

**BŐR KONTAKTUS ESETÉN:**

- viszketés / irritálás

**SZEM KONTAKTUS ESETÉN:**

- a szemszövet irritálása
- könnyezés

**11.5 Krónikus effektusok:**

- szenzibilizáció bőrkontaktus esetén
- szenzibilizáció belégzés esetén
- 

**TARTÓS VAGY ISMÉTELT BELÉGZÉS ÉS LEGYELÉS ESETÉN:**

- testhőmérséklet emelkedése
- kiütések a bőrön / gyulladás
- fejfájás
- legyengülés
- rosszullét
- tüdőgyulladást okozhat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## PURHAB

---

### 12.) ÖKOLÓGIAI ADATOK:

**12.1 Ökotoxikusság:**  
- nincs adat

**12.2 Mobilitás:**  
Gyors organikus kötések (FOV): 17%

Egyéb fizikai és kémiai tulajdonságokat lásd a 9. pontban.

**12.3 Persistens lebomlás:**

Biodegradálás BOD <sub>5</sub>	:	nem ismeretes	% ThOD
Víz	:	nincs adat	
Talaj	:	T ½ : nem ismeretes	napok

**12.4 Bioakkumulációs potencia:**

log P <sub>ow</sub>	:	nem ismeretes
BCF	:	nem ismeretes

**12.5 Egyéb káros hatások:**

WGK	:	2	(besorolás: komponensbázis /a vízkárosító anyagokra vonatkozó 99.05.01 szerinti paragrafus szerint)
Hatása az ózonnal	:	nem veszélyezteti az ózont (1999/45/EG)	
Üvegházhatás	:	nincsenek adatok	
Hatása a szennyvízre	:	nincsenek adatok	

### 13.) HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

**13.1 Előírások hulladéokra:** 102/1998 kormányrendelet előírása szerint  
Hulladékkód (91/689/EWG, 2001/118/EG számú rendelet  
kelt: 2001.02.16 (L47), Németország : 55907 törv.

**13.2 Hulladék megsemmisítésre vonatkozó tanácsok:**  
Felügyelt megsemmisítés.

**13.3 Csomagolás:** Hulladék kód (91/689/EWG – 2001/118/EU : 15 01 10)

**13.4 Szennyezett csomagolás megsemmisítése:**  
Hivatalosan bejegyzett Hulladék megsemmisítő vállalkozásnak átadni.  
Ajánlott tisztítás: Szakipar által ill. viszonteladónak.

### 14.) SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

**14.1 Az anyag besorolása az UNO által:**

UN szám	:	1950
Osztály	:	2.2
SUB kockázat	:	-
Csomagolás besorolás	:	-
Propper név	:	UN 1950, Nyomás alatt lévő csom.



## BIZTONSÁGI ADATLAP PURHAB

---

<b>14.2 ADR (Közúti szállítás)</b>	:
<i>Osztály</i>	: 2
<i>Csomagolás besorolás</i>	: 5 A
<i>Veszélyességi jelölés tartályokon</i>	:-
<i>Veszélyességi jelölés csomagoláson</i>	: 2.2
<b>14.3 RID (Vasúti szállítás)</b>	:
<i>Osztály</i>	: 2
<i>Csomagolás besorolás</i>	: 5 A
<i>Veszélyességi jelölés tartályokon</i>	:-
<i>Veszélyességi jelölés csomagoláson</i>	: 2.2
<b>14.4 ADNR (Folyami közlekedés)</b>	:
<i>Osztály</i>	: 2
<i>Csomagolás besorolás</i>	: 5A
<i>Veszélyességi jelölés tartályokon</i>	:-
<i>Veszélyességi jelölés csomagoláson</i>	: 2.2
<b>14.5 IMG (Tengeri közlekedés)</b>	:
<i>Osztály</i>	: 2.2
<i>SUB kockázat</i>	:-
<i>Csomagolás besorolás</i>	:-
<i>MFAG</i>	:-
<i>EMS</i>	: F-D, S-U
<i>Marine Pollutant</i>	:-
<b>14.6 ICAO (Légi szállítás)</b>	:
<i>Osztály</i>	: 2.1
<i>SUB kockázat</i>	:-
<i>Csomagolás besorolás</i>	:-
<i>Csomagolási javaslat utasszállítón</i>	:203 / Y 203
<i>Csomagolási javaslat teherszállítón</i>	:203
<b>14.7 Különleges előírások szállításra</b>	: nincs

**14.8 Limitált mennyiség (LQ):** Abban az esetben, ha termék és a csomagolás a 3.4-es ADR/RID/ADNR előírásoknak megfelel, úgy a Következő előírások érvényesek: csomagolást az UN 1950 felirattal ellátni vagy részrakományként az LQ jelzést.

### **15.) SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

**15.1 Az Európai Gazdasági Közösség termék azonosítási és feliratozási előírása szerint (67/548/EWG és 1999/45/EG)(\*\*): lásd 16. Pontot**

## BIZTONSÁGI ADATLAP PURHAB

---

**Tartalmaz: Polymethylenpolyphenylisocyanat**

**R-20: belégzés esetén káros az egészségre**

**R-36/37/38: Irritálja a szemet, bőrt és a légutakat.**

**R-42/43: Belégzés és bőrkontaktus esetén szenzibilizáló hatású.**

S 23: Ne lélegezzük be.

S 36/ 37/39: Alkalmos védőkesztyű, védőruha, védőszemüveg használata.

S 38: nem megfelelő szellőzés esetén légzőkészülék használata kötelező.

S 45: Baleset vagy rosszullet esetén, forduljunk orvoshoz (ha, lehetséges  
Mutassuk meg a címkét).

S 51: Csak jól szellőző helységben alkalmazzuk.

Tartsuk távol a hőforrásoktól – Ne dohányozzunk. Gyermekek elől elzárva tároljuk. A flakon nyomás alatt van. Óvjuk a tűzö naptól és az 50 C feletti hőmérséklettől. Az üres flakont ne feszegessük vagy ne égessük el. Tűzre vagy izzó tárgy felé ne fújjuk.

Isocianátot tartalmaz. A gyártó előírásait vegyük figyelembe.

### **15.2 Nemzetközi előírások:**

Adatok a munkakorlátozás szempontjából:

Terhesség (MAK) : D osztály (dimethyleter)

Osztályozás VbF szerint : nincs adat

Robbanás veszélyességi osztály: nincs adat

Víz veszélyeztettségi osztály (WGK): 1 (VwVwS – 99.05.17)

Hulladék osztályozás (Németország): 55907

Hulladék kód (91/689/EWG) : 08 04 09

Egyéb előírások: Szokásos munkahigiéniai előírások betartása.

## **16.) EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Ebben a biztonsági adatlapban közölt információk a lehető legjobb tudásunk szerint lett kiállítva és nyilvánosságra hozva. A közölt információk tartalma, lehetővé teszik a biztosabb felhasználást, eldolgozást, tárolást, szállítást, valamint a hulladékkezelést és egyes esetekre irányadóak. Az adatok csakis a benne szereplő termékre vonatkozik és nem a benne szereplő olyan anyagokra, amelyek más anyagokkal való egymásra hatása következtében ill. kombinációjukból fakadóan, valamilyen más felhasználási módozatot tesz lehetővé.

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

### **PURHAB**

---

#### **(\*\*) Megjegyzés:**

A biztonsági adatlapban szereplő megjegyzés, az alábbi irányelvek szerint készült :1999.05.31-én a 1999./45/EG paragrafus, amit az Európai Unió 1999.07.30-án tett közzé. A fenti irányelv helyettesíti a 1988.06.07.-én kelt 88/379/EWG paragrafust ( Európai Unió 1988.07.16. L187).

#### **A 2. pontban felsorolt R- mondatok:**

- R-12 : Fokozottan tűzveszélyes
- R-20 : Belégzés esetén káros az egészségre.
- R-22 : Lenyelés esetén ártalmas az egészségre..
- R-36/37/38 : Irritálja a szemet, bőrt és a légutakat.
- R-42/43 : Szenzibiláló belégzés és bőrkontaktus esetén..

#### **Expozíciós meghatározások:**

- TLV** :Threshold Limit Value – ACGHI USA 2000
- OES** : Occupational Exposure Standarts – Egyesült Királyság 1999
- MEL** : Maximum Exposure Limit – Egyesült Királyság 1999
- MAK** : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen – Németország 2001
- TRK** : Technische Richtkonzentrationen – Németország 2001
- MAC** : Maximale aanvaarde concentratie – Hollandia 2002
- VME** : Valeurs limites de Moyenne d’Exposition – Franciaország 1999
- VLE** : Valeurs limites d’Exposition a court terme – Franciaország 1999
- GWBB**: Grenswaarde beroepsmatige blootstelling – Belgium 1998
- GWK** : Grenswaarde kortstondige blootstelling – Belgium 1998
- EG** : Arbeitsplatz – Richtgrenzwerten – Irányadóelv 2000/39/EG